

Caricare un DWG/DXF

Il caricamento di file DWG/DXF è possibile solo con file georiferiti in un sistema noto e salvati in versioni antecedenti al 2018; per quelle successive tale funzionalità non è ancora supportata. I file DWG/DXF possono essere caricati con un semplice drag and drop dal Pannello Browser, ma per mantenere la struttura e le vestizioni è consigliabile utilizzare lo strumento dedicato che permette di definire una serie di parametri e informazioni in fase di upload.

Per avviare la procedura scegliere **Progetto > Importa/Esporta > Importa vettori da DWG/DXF** in modo da ottenere l'apertura della seguente finestra

The screenshot shows the 'Importa DWG/DXF' dialog box with the following fields and options:

- Pacchetto destinazione:** ello\Template_GNA_viarch\Template_GNA_viarch\Import_dwg_2.gpkg
- SR:** EPSG:3003 - Monte Mario / Italy zone 1
- Disegno di provenienza:** a/Documents/MM/Navigli/xref-Progetto Stradale_16.10.2020.dwg
- Layer da Importare nel Progetto:** Nome gruppo: Naviglio
- Layer list:**

| | Layer |
|---|---|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 0 |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> Defpoints |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> V_quote |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> V_cigli stradali |
| 5 | <input checked="" type="checkbox"/> acqua naviglio superficie |
| 6 | <input checked="" type="checkbox"/> V_viabilità progetto |
| 7 | <input checked="" type="checkbox"/> V_segnaletica orizzontale |
| 8 | <input checked="" type="checkbox"/> V scritte viabilità |
- Options:** Espandi riferimenti blocco, Usa curve
- Buttons:** OK, Annulla, Aiuto

Annotations (red boxes with arrows):

- Indicare il SR del DWG/DXF da importare (points to SR field)
- Inserire la posizione e il nome del nuovo file GeoPackage che memorizzerà i dati. È necessario che il file sia nuovo e che si scelga un file diverso per ogni importazione (points to Pacchetto destinazione field)
- Scegliere il DWG/DXF da importare (points to Disegno di provenienza field)
- Scegliere un nome da dare al gruppo o ai gruppi che raccoglieranno i DWG importato (points to Nome gruppo field)

Nella finestra di dialogo bisogna inserire la posizione e il nome del nuovo file GeoPackage che memorizzerà i dati importati dal DWG/DXF. È importante ricordare che il GeoPackage deve essere nuovo e vuoto, perché i dati eventualmente già esistenti verranno sovrascritti, e che è possibile importare un solo DWG/DXF per GeoPackage.

Si scelgono poi il file d'origine indicando qual è il suo SR. È importante ricordarsi di spuntare la casella **Espandi riferimenti blocco**, per importare eventuali blocchi contenuti nel DWG/DXF, e la casella **Usa curve**, necessaria a trasformare i layer importati in geometrie. Cliccando su Importa il sistema caricherà tutto il contenuto del file mostrandolo nella cornice inferiore della finestra di dialogo, dove sarà possibile operare una selezione sugli elementi da importare o creare delle selezioni in gruppi separati. Nel caso si importino file pesanti, l'operazione richiederà un certo tempo. Selezionando Fondi layer tutti gli elementi saranno collocati nello stesso **gruppo**.

Il DWG/DXF caricato, diviso in punti, linee e poligoni, sarà modificabile e categorizzabile e conserverà tutti gli elementi testuali del file d'origine. È comunque consigliabile caricare DWG/DXF semplificati che consentano di identificare bene l'ingombro dell'opera in progetto e soprattutto quello degli scavi connessi alla sua realizzazione, senza scendere in dettagli che appesantirebbero inutilmente il disegno.